LYNX SH-10B
USBドライバインストールマニュアル

USBドライバインストールマニュアルについて
本マニュアルでは、CD-ROM内の「USBドライバ」のインストール方法を説明しています。
お使いの環境によっては操作手順や画面が一部異なる場合があります。

'10.6(1版)

USBドライバについて

FOMA端末とパソコンをPC用microUSBケーブル（試供品）で接続してFOMA端末のOSバージョンアップを行うには、付属のCD-ROMからUSBドライバをインストールする必要があります（☞P.3～P.6）。

- インストールに失敗してP.5「インストールしたUSBドライバを確認する」の操作３の各画面で[SH10B USB]のデバイス名が表示されていない場合は、USBドライバをアンインストールし（☞P.6）、もう一度インストールしてください。
- 何らかの原因により、パソコンがFOMA端末を認識できなくなった場合は、USBドライバをアンインストールし（☞P.6）、もう一度インストールしてください。

ご使用になる前に

動作環境

USBドライバをインストールするためのパソコンの動作環境は次のとおりです。

項　目	必要環境
パソコン本体	PC/AT互換機 USBポート（Universal Serial Bus Specification Rev1.1／2.0準拠） ディスプレイ解像度800×600ドット、High Color16ビット以上を推奨
OS	Windows XP、Windows Vista、Windows 7（各日本語版）
必要メモリ	Windows XP：128MB以上、Windows Vista：512MB以上、Windows 7（32ビット版）：1GB以上、Windows 7（64ビット版）：2GB以上
ハードディスク容量	5MB以上の空き容量

- 動作環境の最新情報については、ドコモのホームページをご確認ください。
- 必要メモリ・ハードディスク容量は、パソコンのシステム構成によって異なる場合があります。
- メニューが動作する推奨環境はMicrosoft Internet Explorer 7.0以上です。
  Windows XPの場合、推奨環境はMicrosoft Internet Explorer 6.0以上です。
- CD-ROMをセットしてもメニューが表示されない場合は、次の手順で操作してください。

  Windows 7の場合

  Windowsの[スタート]メニューで[プログラムとファイルの検索]欄に[<CD-ROMドライブ名>:index.html]と指定し、検索結果欄に表示された[index.html]をクリックします。

  Windows Vistaの場合

  Windowsの[スタート]メニューで[検索の開始]欄に[<CD-ROMドライブ名>:index.html]と指定し、検索結果欄に表示された[index.html]をクリックします。

  Windows XPの場合

  Windowsの[スタート]メニューで[ファイル名を指定して実行]をクリックし、[<CD-ROMドライブ名>:index.html]と指定して[OK]をクリックします。
- OSアップグレードからの動作は保証いたしかねます。
- 動作環境によってはご使用になれない場合があります。また、前記の動作環境以外でのご使用による問い合わせおよび動作保証は、当社では責任を負いかねますのであらかじめご了承ください。
- CD-ROMをパソコンにセットすると、警告画面が表示される場合があります。この警告は、Internet Explorerのセキュリティの設定によって表示されますが、使用には問題ありません。
  [はい]をクリックしてください。

必要な機器

FOMA端末とパソコン以外に次のハードウェア、ソフトウェアを使います。

- PC用microUSBケーブル（試供品）
- CD-ROM「SH-10B用CD-ROM」（付属）

- USBケーブルは「PC用microUSBケーブル」（試供品）をご利用ください。パソコン用のUSBケーブルはコネクタ部の形状が異なるため使用できません。
- USB HUBを使用すると、正常に動作しない場合があります。

OSバージョンアップの流れ

パソコンとFOMA端末を接続して、FOMA端末のOSバージョンアップを行う流れについて説明します。

FOMA端末に「メジャーアップデート」のお知らせが届く

↓

パソコンにメジャーアップデートソフトをダウンロードする
● ソフトのダウンロードサイトからダウンロード（☞P.2）

↓

パソコンにUSBドライバをダウンロード、インストールする
● 付属のCD-ROMからインストール（☞P.3） ● シャープ株式会社のホームページからダウンロードして、インストール

↓

パソコンとFOMA端末をPC用microUSBケーブル（試供品）で接続する（☞P.7）

↓

インストール後の確認をする（☞P.4）

↓

FOMA端末でメジャーアップデートを実行する※

※ メジャーアップデートの方法については、『SH-10B取扱説明書』をご覧ください。

メジャーアップデートソフトをダウンロードする

付属のCD-ROMをパソコンにセットして、[メジャーアップデート] ▶ [メジャーアップデートソフトのご案内]欄の[メジャーアップデートソフトのご案内]をクリックすると、ダウンロードサイトに接続します。サイトの表示に従ってメジャーアップデートソフトをダウンロードしてください。

USBドライバをインストールする

- USBドライバをインストールする前に、パソコンに常駐しているソフトはすべて終了してください。

USBドライバをインストールする

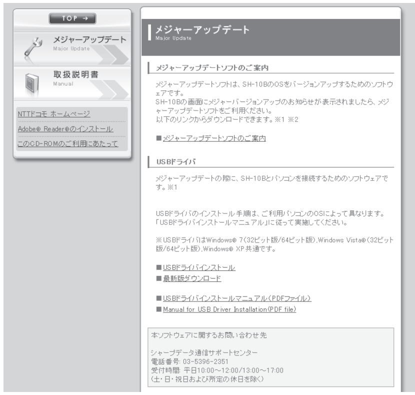
- パソコンの管理者権限を持ったユーザーでインストールしてください。
  - ユーザーアカウント制御画面が表示された場合は[はい]または[許可]をクリックしてください。
- FOMA端末は操作1～7を行ったあとにパソコンに接続してください。

1 付属のCD-ROMをパソコンにセットする。

- TOP画面が表示されます。



2 [メジャーアップデート] ▶ [USBドライバ]欄の[USBドライバインストール]をクリックする。



3 [SH10B_driver.exe]をダブルクリックする。

4 [はい]をクリックする。

Windows Vistaの場合

1 [続行]をクリックする。

Windows XPの場合

- ユーザーアカウント制御画面は表示されません。すぐにインストールプログラムが起動します。

次ページへ続く ▶▶

5 内容を確認のうえ、契約内容に同意する場合は[同意する]をクリックする。

6 インストール先を確認し、[インストール]をクリックする。

- 変更する場合は[参照]をクリックし、任意のインストール先を指定して[インストール]をクリックしてください。
- インストールが開始されます。

7 [docomo SH10B USBドライバのインストールが完了しました。]が表示されたら[OK]をクリックする。

- USBドライバのインストールが終了します。

8 FOMA端末をPC用microUSBケーブル(試供品)でパソコンに接続する。

- パソコンとFOMA端末の接続方法については☞P.7
- インストール中の画面が表示され、インストールが自動的に開始します。
- microSDカードを挿入している場合は、FOMA端末のメインメニューで[設定]▶[システム]▶[USB設定]▶[USB接続モード]▶[高速転送モード]を順に選んでください。

● インストールには数分かかる場合があります。

インストールしたUSBドライバを確認する

FOMA端末がパソコンに正しく認識されていない場合は確認できません。

＜例＞Windows 7で確認するとき

● Windows Vista、Windows XPをご使用のときは、画面の表示が異なります。

1 [スタート]メニュー▶[コントロールパネル]をクリックし、[システムとセキュリティ]をクリックする。

- システムのプロパティ画面が表示されます。

Windows Vistaの場合

1 [スタート]メニュー▶[コントロールパネル]をクリックする。
2 [システムとメンテナンス]▶[システム]アイコンを順にクリックする。

Windows XPの場合

1 [スタート]メニュー▶[コントロールパネル]をクリックする。
2 [パフォーマンスとメンテナンス]アイコン▶[システム]アイコンをクリックする。

2 [デバイスマネージャー]をクリックする。

- デバイスマネージャー画面が表示されます。

Windows Vistaの場合

1 [タスク]の[デバイスマネージャ]をクリックする。

Windows XPの場合

1 [ハードウェア]タブをクリックする。
2 [デバイスマネージャ]をクリックする。

次ページへ続く▶▶

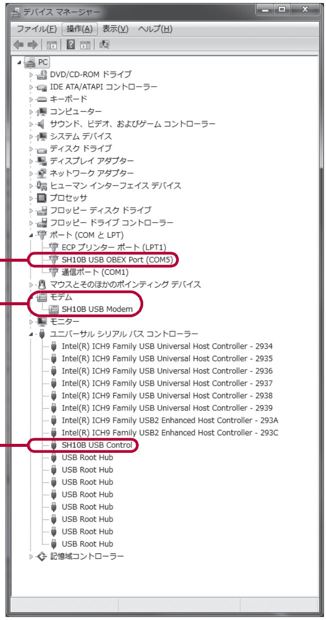
3 各デバイスをクリックしてインストールされたデバイス名を確認する。

[ユニバーサル シリアル バス コントローラー]、[ポート(COMとLPT)]、[モデム]の箇所に、インストールしたデバイス名がすべて表示されていることを確認します。

- USBドライバをインストールすると、次のドライバがインストールされます。

デバイスの種類	デバイス名
ユニバーサル シリアル バス コントローラー Windows Vistaの場合 ユニバーサル シリアル バス コントローラ Windows XPの場合 USB(Universal Serial Bus)コントローラ	● SH10B USB Control
ポート(COMとLPT)	● SH10B USB OBEX Port (COMx)※
モデム	● SH10B USB Modem

※「COMx」の「x」は数値です。お使いのパソコンによって異なります。



認識されるとこのように表示されます。

- インストールに失敗したとき、または操作３の画面に[SH10B USB]が表示されていないときは、アンインストールしてから再度インストールしてください。アンインストールの操作については「USBドライバをアンインストールする」を参照してください。

USBドライバをアンインストールする

USBドライバのアンインストール手順を説明します。

- USBドライバのアンインストールを行う場合は、必ずパソコンの管理者権限を持ったユーザーで行ってください。それ以外のユーザーが行うとエラーになります。
  パソコンの管理者権限の設定操作については、各パソコンメーカ、マイクロソフト社にお問い合わせください。
  - ・ユーザーアカウント制御画面が表示された場合は[はい]をクリックしてください。

<例>Windows 7でアンインストールするとき

- Windows Vista、Windows XPをご使用のときは、画面の表示が異なります。

1 **P.3「USBドライバをインストールする」の操作1～2を行う。**

2 **[SH10B_driver]フォルダをダブルクリックする。**

3 **[i386]フォルダをダブルクリックする。**

Windows 7(64ビット版)、Windows Vista(64ビット版)の場合

1 [amd64]フォルダをダブルクリックする。

4 **[S10BUninstall.exe]をダブルクリックする。**

5 **[はい]をクリックする。**

Windows Vistaの場合

1 [続行]をクリックする。

Windows XPの場合

- ユーザーアカウント制御画面は表示されません。すぐにアンインストールプログラムが起動します。

6 **[アンインストール]をクリックする。**

- アンインストールが開始されます。

7 **[docomo SH10B USBドライバをアンインストールしました。]が表示されたら[OK]をクリックする。**

- USBドライバのアンインストールが終了します。

8 **[今すぐ再起動する]をクリックし、パソコンを再起動する。**

Windows XPの場合

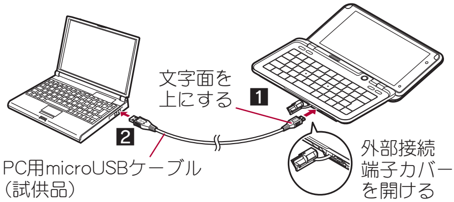
1 [はい]をクリックし、再起動する。

パソコンとFOMA端末を接続する

パソコンとFOMA端末は、電源が入っている状態で接続してください。

1 **PC用microUSBケーブル（試供品）のFOMA端末側コネクタをFOMA端末の外部接続端子に差し込む（1）。**

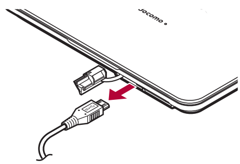
2 **PC用microUSBケーブルのパソコン側コネクタをパソコンのUSBコネクタに差し込む（2）。**



取り外しかた

1 FOMA端末からPC用microUSBケーブルのコネクタを水平に引き抜く。

2 パソコンからPC用microUSBケーブルのコネクタを抜く。



- USBドライバのインストール中にPC用microUSBケーブルを外さないでください。